



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

ISOLASI SALMONELLA SP PADA SAPI DIARE DI PASAR HEWAN COT IRI KECAMATAN KRUENG BARONA JAYA ACEH BESAR

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Salmonellasp dapat menyebabkan food borne disease yang bersifat zoonosis yang dikenal sebagai salmonellosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah Salmonella merupakan salah satu penyebab diare pada ternak di pasar hewan Cot Iri Kecamatan Krueng Barona Jaya Aceh Besar. Sebanyak 15 sampel swab rektal dianalisis dengan menggunakan metode Carter. Sampel diinokulasi pada Selenite cystine broth (SCB) dan kemudian ditanam pada Salmonella Shigella agar (SSA) selektif. Morfologi koloni yang tumbuh di Salmonella Shigella agar (SSA) berwarna hitam atau black center, bulat dengan permukaan halus, tepi rata dan elevasi cembung. Untuk mengamati secara mikroskopis dilakukan pewarnaan Gram. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 3 sampel yang diperiksa dapat diisolasi salmonellasp. Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa bakteri Salmonellasp merupakan salah satu penyebab diare pada sapi di pasar hewan Cot Iri Kecamatan Krueng Barona Jaya, Aceh Besar dengan tingkatan prevalensi 20%.

Kata kunci : Salmonellasp, diare, sapi, zoonosis, food borne disease.